

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

Форма РКЦ-3-ВВЭР (Format RCC-3-VVER)

Сообщение об аварии в пределах промплощадки АС / общей аварии

ON-SITE / GENERAL EMERGENCY MESSAGE

сообщение / message №2

Адресат / Addressee: Участники РКЦ/RCC participants

От / From: Региональный кризисный центр ВАО АЭС в Москве/
WANO Moscow Centre Regional Crisis Center

Факс / Fax: +7 (495) 644-33-88 Эл. почта / Email: nskc2@rosenergoatom.ru Телефон / Phone: +7 (495) 589-25-25

Число страниц / Pages 2

☐ срочно / urgently ☐ требует ответа / response required ☒ для ознакомления / for information ☒ подтвердить получение / acknowledge receipt

1. Станция / Plant: Дукованы/Dukovany Блок / Unit: 2 Тип РУ/ Reactor type: PWR/ВВЭР

Страна / Country: Чехия/Czech Republic

2 Объявлена / Announced:

авария в пределах промплощадки АС/ On-Site Emergency ☒, общая авария / General Emergency ☐

3. Авария объявлена (местное время) / Announced at (local time):

Год/Year: 2021 Месяц/ Month: 05 День/ Day: 11 Час/ Hour: 09 Мин/ Min: 40

4. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event:

☒	На мощности / <u>At power</u>	100	% от ном./ <u>% of nomina</u>	☐	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перезрузка / <u>Refueling</u>
-------------------------------------	-------------------------------	-----	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------

5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems:

Наличие аварийного электропитания /

Emergency power supply: Да/Yes ☐ Нет/No ☒ Неизвестно/Status unknown ☐

Питание от дизель-генератора/

Emergency diesel power: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

Внешнее питание / External grid:

Да/Yes ☒ Нет/ No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

Отвод остаточного энерговыделения /

Residual heat removal: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

CAO3 ВД / High pressure safety injection: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

CAO3 НД/ Low pressure safety injection: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

Баки CAO3/ Emergency water tanks: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

Гидроемкости CAO3/ ECCS accumulators: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐

6. Описание события / Description of event:

8:05 rupture of Main Feedwater Header occurred, Emergency Response Centre activated, reactor tripped by operator according to situation. No feedwater to Steam Generators available by Electric, Auxiliary or Emergency Feedwater Pumps. External grid unavailable, 1 Emergency Diesel Generator running at 1st safety system division. Preliminary assesment INES 2.

В 8:05 произошел разрыв главного коллектора питательной воды, активирована работа центра противоаварийного реагирования, реактор заглушен оператором БЩУ. Питательная вода не поступает в ПГ от основных, вспомогательных и аварийных питательных насосов. Внешнее электропитание недоступно. Запустился дизель генератор первого канала безопасности. Предварительная оценка события по шкале INES 2.

(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

стр. 1 из 2
/page 1 of 2

7. Последствия / <u>Consequences</u> :									
7.1 Количество пострадавших/ <u>Number of injured persons</u> : нет/none									
7.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : Главный коллектор питательной воды/Main Feedwater Header									
7.3 Радиационная обстановка/ <u>Radiation situation</u> : нормальная /normal ☒									
7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции / <u>Maximum Increased levels measured inside plant buildings</u> ☐ мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where</u> ?									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> ☐ мЗв/ч/ <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where</u> ?									
8. Надзорные органы оповещены/ <u>Authorities informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☒ Нет / <u>No</u> ☐									
8.1 Население и пресса оповещены/ <u>Public and media informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☒ Нет / <u>No</u> ☐									
9. Состояние энергоблока на момент сообщения/ <u>Unit status at time of message</u> : Переход из горячего останова в холодный останов/Transition from hot shutdown to cold shutdown									
☐	На мощности / <u>At power</u>	☐	% от ном./ <u>% of nominal</u>	☒	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перегрузка / <u>Refueling</u>
10. Отправлено: Ф.И.О. и должность/ <u>Sender and position</u> : Robert Kratochvil, Internation Support Год/ <u>Year</u> : 2021 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> : 11 Час/ <u>Hour</u> : 11 (MSK) Мин/ <u>Min</u> : 11									
12. Получено Ф.И.О. и должность/ <u>Receiver and position</u> НСКЦ Тренин С.С./RCC SS Trenin S. Год/ <u>Year</u> : 2021 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> : 11 Час/ <u>Hour</u> : 11(MSK) Мин/ <u>Min</u> : 20									
13. Направлено на станции-члены ВАО АЭС/ <u>Forwarded to member plants</u> :НСКЦ Тренин С.С./RCC SS Trenin S. Год/ <u>Year</u> : 2021 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> : 11 Час/ <u>Hour</u> : 12(MSK) Мин/ <u>Min</u> : 20									
(при необходимости продолжите описание события здесь / <u>if necessary, continue the description here</u>)									

стр. 2 из 2
page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No 2 (continued)

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!